

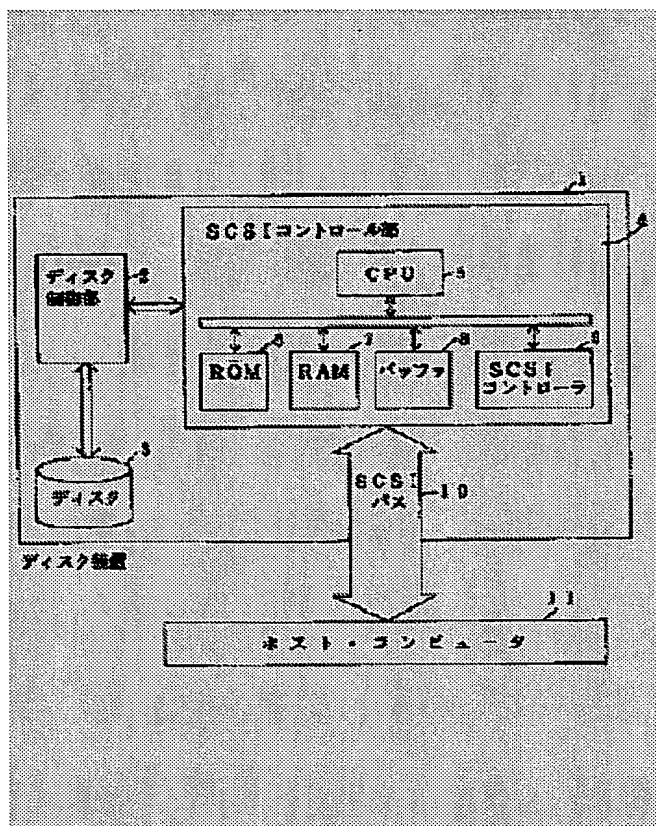
DISK DEVICE

Patent number: JP6036474
Publication date: 1994-02-10
Inventor: NAKAGAWA MASAOKI
Applicant: RICOH KK
Classification:
- international: G11B20/18; G11B7/00
- european:
Application number: JP19920211029 19920714
Priority number(s): JP19920211029 19920714

Report a data error here

Abstract of JP6036474

PURPOSE: To recognize the condition of a using medium and to evade the occurrence of a medium error due to an alternate processing by changing the number of retry at the time of recording and reproducing for the medium according to the number of errors at the time of test write. **CONSTITUTION:** After power on and medium insertion, test write processing being one of medium initialization processing is performed by an SCSI control part 4. The number of errors which occurs at the time of recording/verifying is recorded in a RAM 7 using optimum laser recording power by a test write processing means, and the device is constituted so that the retry counted at number at the time of recording and reproducing for respective media are changed by the number of errors. Thus, since the optimum number of retry at the time of recording and reproducing for the medium is decided, the probability of occurrence of the alternate processing is reduced, and the probability of occurrence of the medium error is reduced.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平6-36474

(43) 公開日 平成6年(1994)2月10日

(51) Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 20/18	V	9074-5D		
	A	9074-5D		
7/00	K	9195-5D		
	Y	9195-5D		

審査請求 未請求 請求項の数3(全7頁)

(21) 出願番号 特願平4-211029

(22) 出願日 平成4年(1992)7月14日

(71) 出願人 000006747

株式会社リコー

東京都大田区中馬込1丁目3番6号

(72) 発明者 中川 雅章

東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式
会社リコー内

(74) 代理人 弁理士 高野 明近 (外1名)

(54) 【発明の名称】 ディスク装置

(57) 【要約】

【目的】 ユーザからの情報の記録命令を受信する前に、使用されるメディアの状態を把握し、交代処理によるメディアエラーの発生を回避する。

【構成】 内周側の試し書き領域へレーザー記録パワーを変化させて最適なレーザー記録パワーを求め(a)、その最適レーザーパワーで記録したときに発生したエラー個数が書き込み禁止値よりも大きい場合、書き込み禁止フラグをONに設定し(b)、試し書き処理を終える。最適レーザーパワーで記録したときに発生したエラー個数が書き込み禁止リミット値よりも小さい場合は、そのエラー個数(E1)をRAMに記録する。次に外周側の試し書き領域へ試し書き処理を行い(c)、外周側の最適レーザー記録パワーを求める(d)。外周側についても、発生したエラー個数が書き込み禁止値よりも小さい場合、そのエラー個数(E2)をRAMに記録する。

